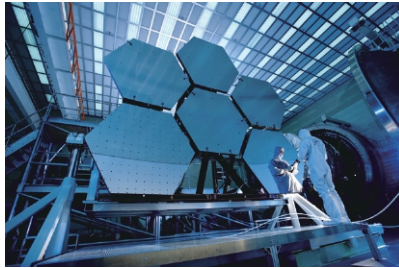
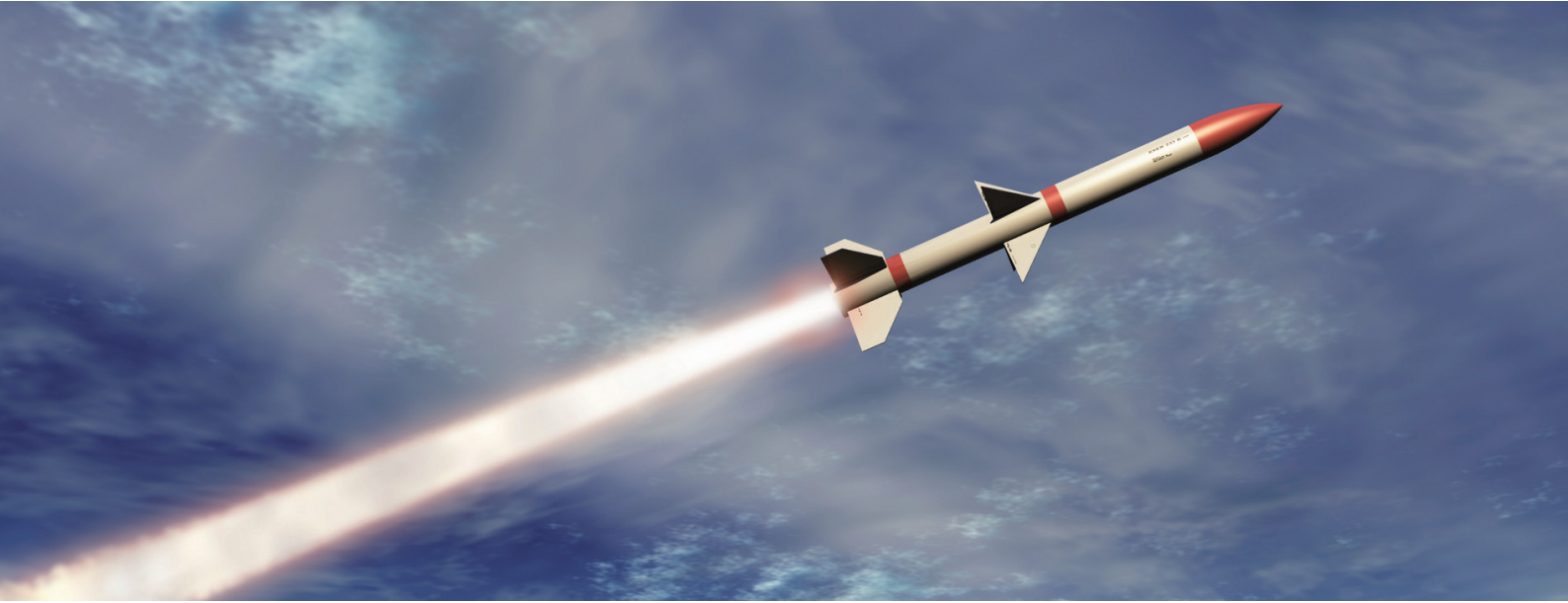


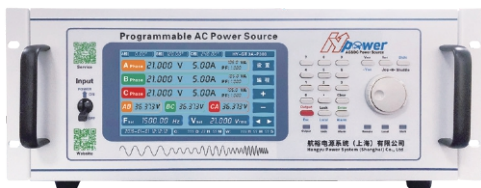
HY-GT 系列 陀螺仪测试电源 (罗经电源)

Gyroscope Test Power Source

航裕电源系统 (上海) 有限公司



3年
免费保修期



产品特点

- 输出频率范围 300Hz-1500Hz, 可选300Hz-5000Hz, 设定分辨率0.01Hz
- 输出容量范围 100VA - 3000VA
- 输出电压 AC 0-60Vrms, 设置分辨率0.01V
- 输出相位差 双相90°/三相120°
- 输出波形 正弦波, 选配方波输出
- 线性电源技术, 低纹波噪声、高稳定性, 无高频干扰
- 支持前面板编程, 无须上位机软件控制
- 电源输出软启动功能
- 16 bits D/A 高精度转换器, 输出精确
- 16 bits A/D 高精度转换器, 回读更准
- 多重保护功能 OVP / OCP / OTP
- 19 英寸标准机架尺寸或落地式机柜
- 7 英寸超大液晶显示屏
- 触摸屏操作 & 数字按键输入
- 多级飞梭调节旋钮
- 输出 ON / OFF 按键
- 风机智能调速设计, 减少噪音
- 前面/侧面进风, 后部出风, 节省散热空间
- 支持 Modbus 协议
- 标配接口: RS-485&RS-232
- 选购接口: LAN&CAN
 - USB
 - GPIB
 - 模拟量编程和监测 (隔离型)

高纯净度、高精度、高可靠性



应用领域

- 制导系统陀螺仪测试
- 旋转变压器
- 陀螺马达
- 科学研究



HY-GT 系列 产品选型表

产品型号命名规则

产品系列	输入相数	输出相数	输出容量	波形	选购功能
HY-GT	1	2	100	-	A
系列名	1: 输入单相 3: 输入三相	2: 输出双相 3: 输出三相	输出容量 100VA	波形 A:正弦波 B:方波	- HR 高分辨率/高精度 - T2 工作温度 -20°C 至 45°C - T4 工作温度 -40°C 至 45°C - CF 用户自定义功能 (订购时请说明) - MR 计量报告 (由 CNAS 认证第三方出具)
选型示例: 产品型号: HY-GT 12100-A 输入单相, 输出双相, 输出容量100VA, 正弦波。					

GT

02

选型表中, 电压/频率/输出容量范围之外的特殊规格, 接受定制

HY-GT 系列 陀螺仪测试电源 (罗经电源)

频率	300-1500Hz (选配: 300-5000Hz)					
电压	0-30Vrms (选配: 0-60Vrms)					
波形	正弦波 (A), 方波 (B)					
双相	100VA	200VA	400VA	600VA	1000VA	2000VA
三相	150VA	300VA	600VA	900VA	1500VA	3000VA

*设备在规定的操作温度下连续运行30分钟以上时, 所有技术指标才能得到保证。

交流输出

接线方式	单相两线或三相四线+地线
频率设定范围	标准: 300-500Hz, 选配: 300-5000Hz
输入调整率	≤0.5%F.S.
负载调整率	≤0.5%F.S.
波形失真(THD)	正弦波, THD<0.6% (输出大于20%阻性负载时测试)
相位差	三相电压独立可调, 相位差0-359.99°可调
输出波形	正弦波, 选配方波

通信接口

标配	RS-485 & RS-232
选购	LAN、CAN、USB、GPIB, 模拟量编程和监测接口 (隔离型)

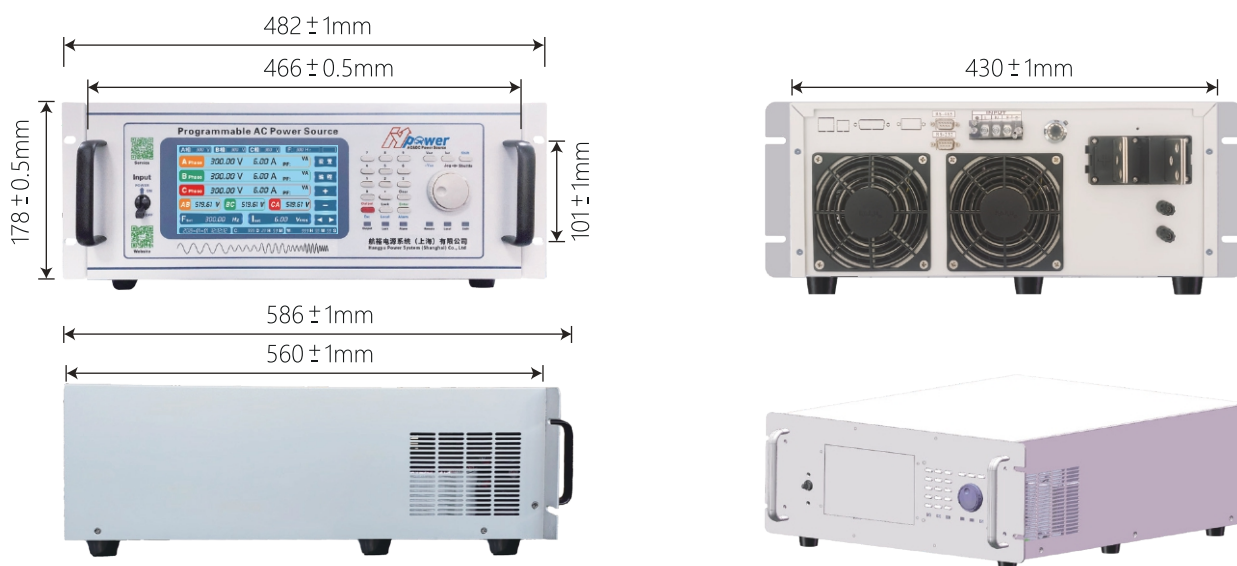
外观颜色&尺寸

颜色	RAL 7035
尺寸	4U, 标准19英寸机架式, 或桌面台式 (带固定脚垫); 10U, 标准19英寸机架式, 或落地台式 (带可移动万向脚轮及刹车)

北京海洋兴业科技股份有限公司 (股票代码: 839145) | 电话: 010-62178811 | 传真: 010-62176619 | 网址: www.hxyyq.com

编程及回读 精度&分辨率	
电压输出 编程精度	≤0.5%F.S., 可选≤0.1%
频率输出 编程精度	±0.01%F.S.
电压设定 分辨率	0.01V
频率设定 分辨率	0.01Hz
电压输出 回读精度	±0.5%F.S.
GT 电流输出 回读精度	±0.5%F.S.
03 电压回读 分辨率	0.01V
电流回读 分辨率	0.0001A (≤ 6A) ; 0.001A (≤ 60A) ; 0.01A (> 650A) ; 0.1A (> 650A)
保护功能	
过载能力	125% 电流 15s, 150% 电流 5s, 200% 电流 2s, 300% 电流立即停止
保护功能	过电压、过电流、内部过热、短路
环境条件	
环境	室内使用; 安装过电压等级: II; 污染等级: P2; II 类设备
工作环境温度	0°C至45°C; 选购-20°C至45°C; -40°C至45°C
存储环境温度	-20°C至65 °C
工作环境湿度	20%-90%RH, 无结露, 连续工作
存储环境湿度	10%-95%RH, 无结露
海拔高度	海拔2000米以上, 每升高100米功率下降2%, 或最大工作环境温度每100米降低 1°C; 不运行时, 可达海拔12000米
冷却	强制风冷, 智能调速风扇, 两侧/前部进风, 后部出风
噪声	≤ 65dB(A), 用 1m 来加权测量
控制面板	
显示器	7英寸, LCD 液晶显示, 触摸屏
显示项目	线电压/相电压 (设定值&测量值)、电流测量值 频率设定值、工作时间、累计工作时间、当前时间和日期
控制功能	数字按键输入, 多级飞梭旋钮调节 (外圈粗调/内圈细调) 输出 ON/OFF 开关, Lock 键盘及触控锁定、Reset 重启 状态指示灯 (Shift / Local / Remote / Alarm / Lock / Output)
编程功能	步阶/阶梯/渐变

4U 430(W)*560(D)*178(H)mm



10U 440(W)*600(D)*445(H)mm



尺寸

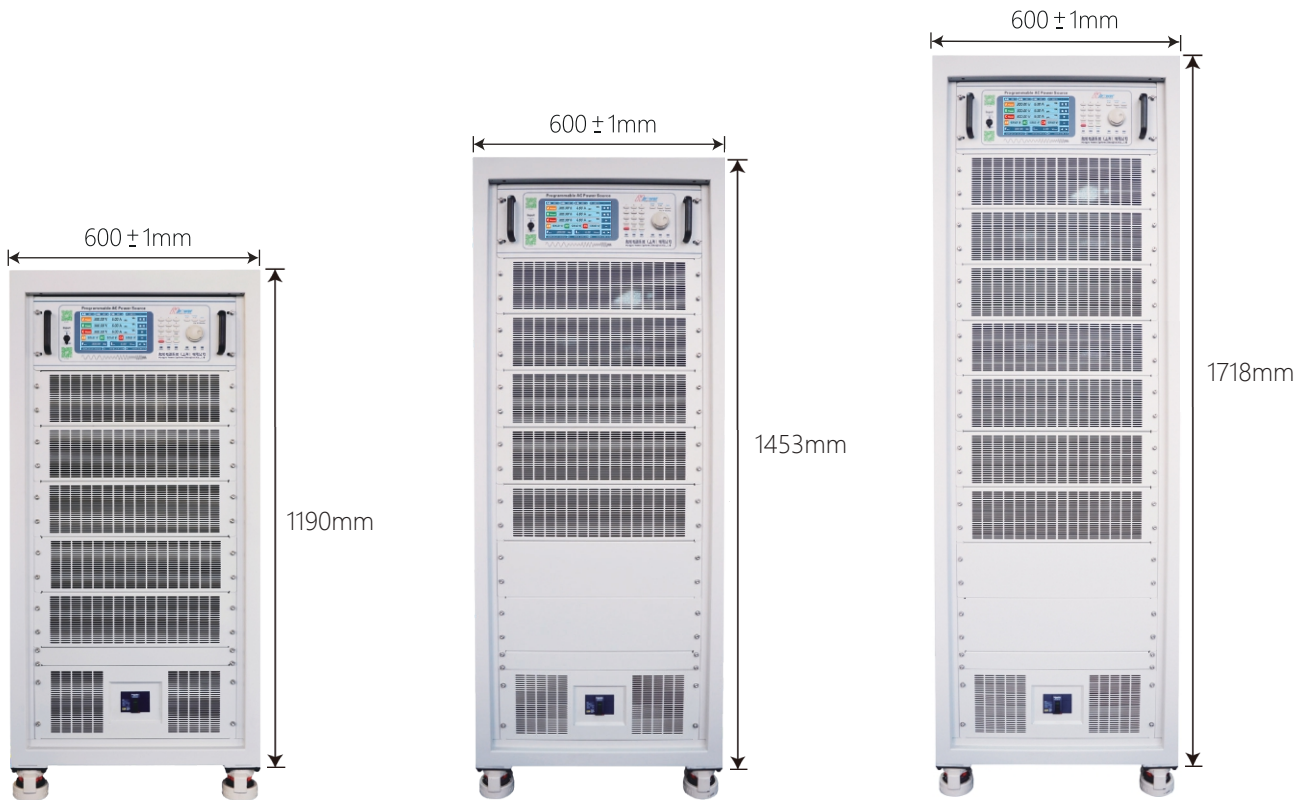
04

外观&尺寸

18U 600(W)*800(D)*920(H)mm



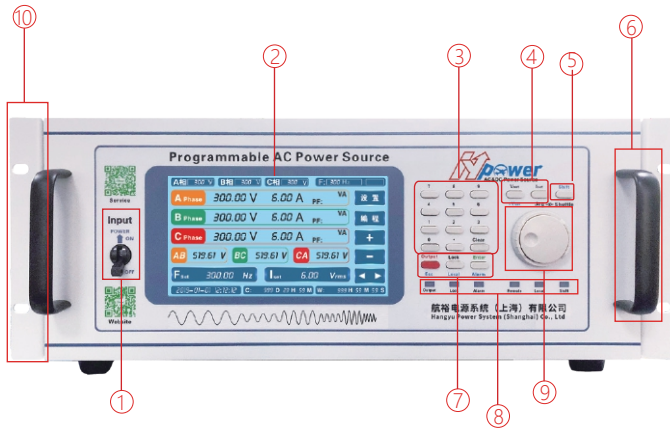
24U 600(W)*800(D)*1190(H)mm
30U 600(W)*800(D)*1453(H)mm
36U 600(W)*800(D)*1718(H)mm



尺寸

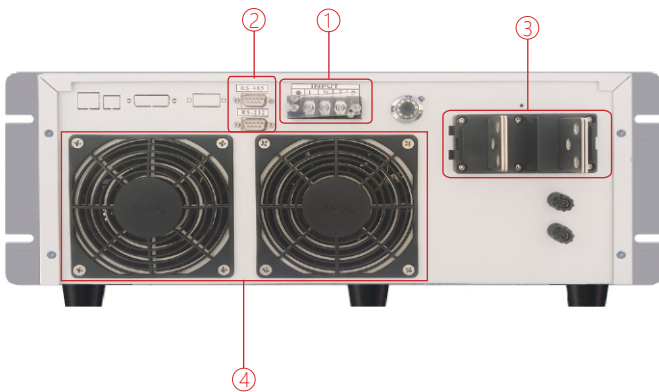
05

控制面板



- ① 电源输入断路器
- ② LCD 显示器 (7 英寸, 触摸屏)
- ③ 数字输入键盘
- ④ 频率/电压或电流设定键
- ⑤ Shift 功能复用键
- ⑥ 机箱把手
- ⑦ Lock 锁定、Enter 确认、Esc 退出
Local 本地、Reset 重启
Output ON/OFF 开关
- ⑧ 状态指示灯
- ⑨ 多级飞梭调节旋钮 (内圈细调/外圈粗调)
- ⑩ 19 英寸标准机架安装孔

后面板

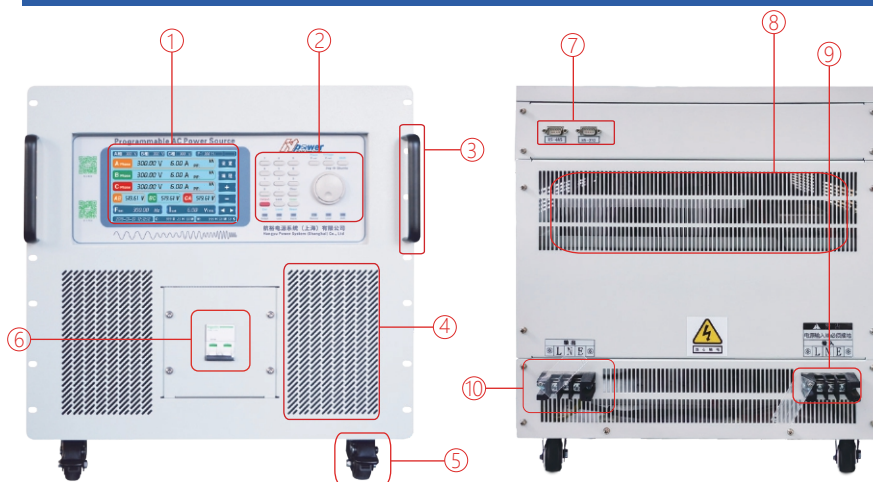


- ① 交流输入端子
- ② RS-485 & RS-232 通信接口
- ③ 交流输出端子
- ④ 散热出风口

尺寸

06

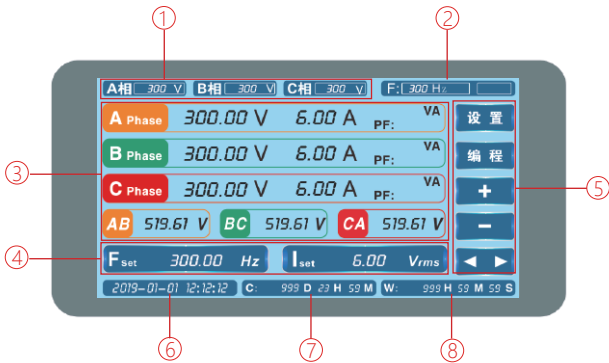
前面板&后面板



- ① LCD显示器 (7 英寸, 触摸屏)
- ② 控制区域
- ③ 19 英寸标准机架把手
- ④ 散热进风口
- ⑤ 脚轮
- ⑥ 电源输入断路器
- ⑦ 通信接口
- ⑧ 散热出风口
- ⑨ 交流输入端子
- ⑩ 交流输出端子

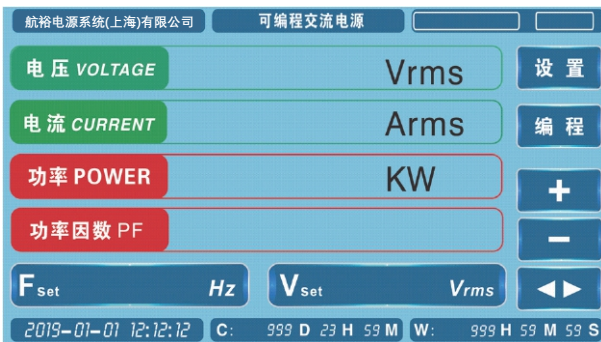
显示和控制面板

显示界面



- ① 三相相电压
- ② 产品频率
- ③ 三相电压、电流显示区域
- ④ 频率/电压设定值
- ⑤ 功能设置区域
- ⑥ 当前时间
- ⑦ 累计运行时间
- ⑧ 本次运行时间

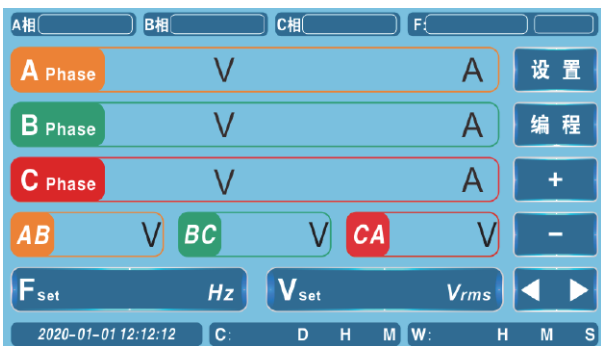
显示界面



单相电源主界面



双相电源主界面

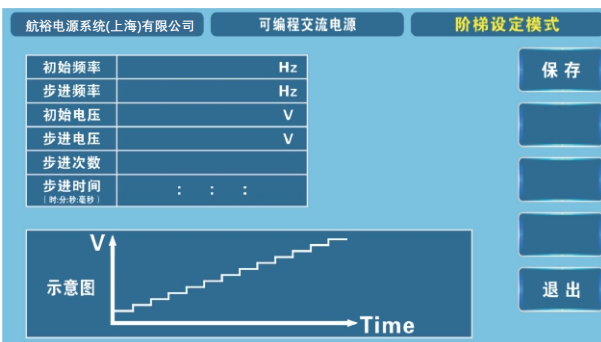


三相电源主界面

航裕电源系统(上海)有限公司 可编程交流电源 步阶设定模式

步号	频率 (Hz)	电压 (V)	运行时间 (H:M:S:mS)	起始步
			: : :	起始步
			: : :	结束步
			: : :	循环次数
			: : :	保存
			: : :	退出
			: : :	上一页
			: : :	下一页

步阶设置页面可设置所需频率、电压、运行时间、初始步、结束步和循环次数



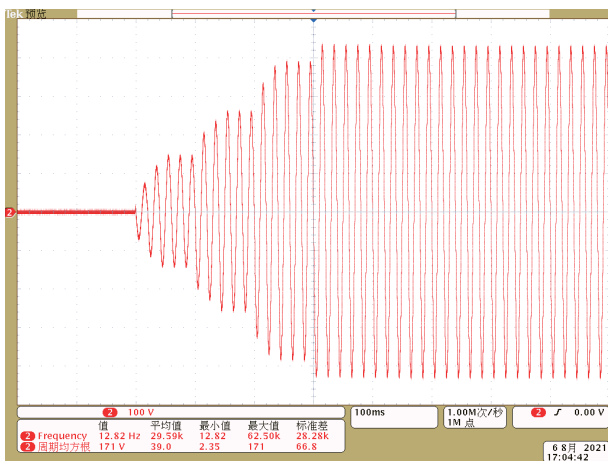
阶梯设置页面可设置所需初始频率、步进频率、初始电压、步进电压、步进次数和步进时间

航裕电源系统(上海)有限公司 可编程交流电源 渐变设定模式

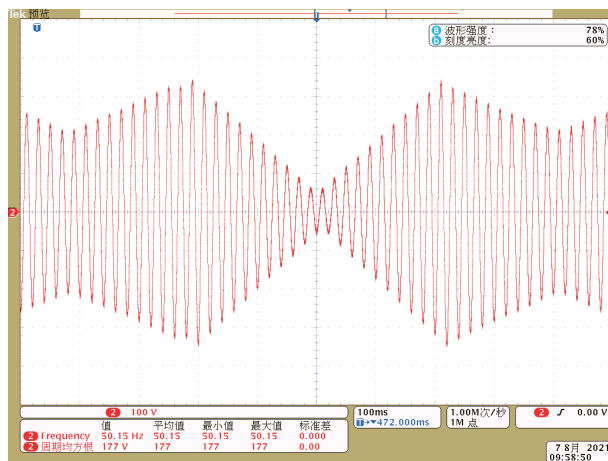
步号	频率 (Hz)	电压 (V)	运行时间 (时:分:秒:毫秒)	起始步
起			: : :	起始步
止			: : :	结束步
起			: : :	循环次数
止			: : :	保存
起			: : :	退出
止			: : :	上一页
起			: : :	下一页

渐变设置页面可设置所需电压、频率、运行时间、初始步、结束步

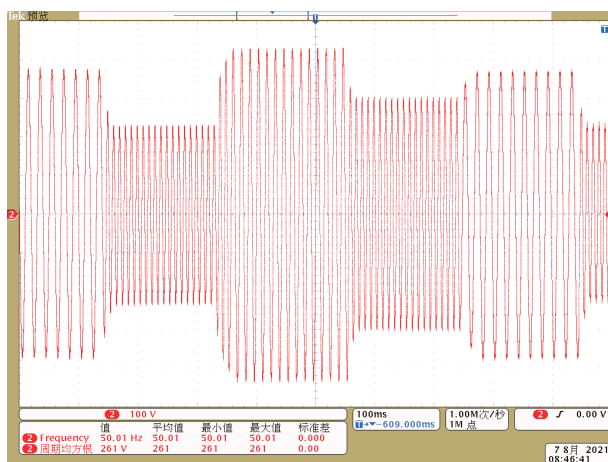
单相电源输出电压波形



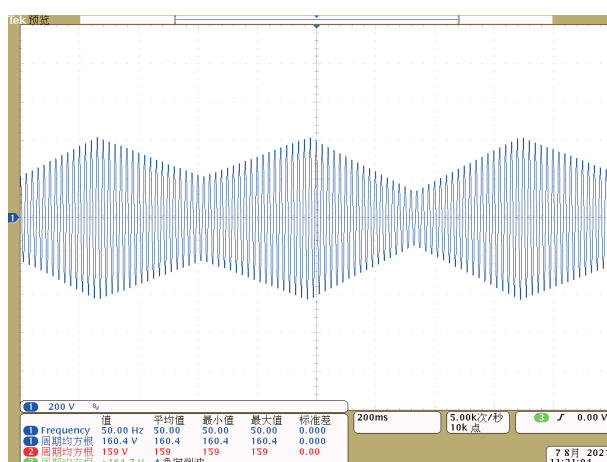
步阶



步阶

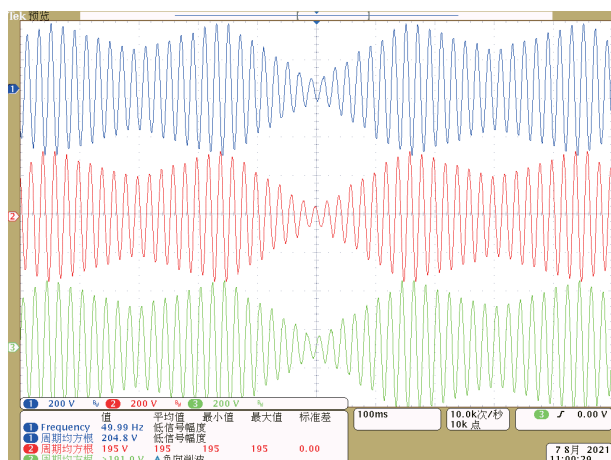


阶梯

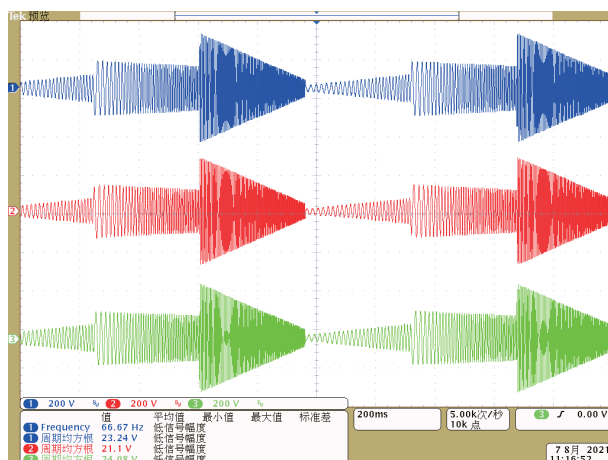


渐变

三相电源输出电压波形



三相步阶



三相渐变